GRUNDIG

Reportersuper

4006 Stereo
SO 1
SO 2
SO 11
SO 12

SAISON 1959/60

Compliments Eckhard Kull

Abgleich-Anleitung

Die Empfindlichkeitswerte sind auf eine Gesamtleistung der 3 Lautsprecher von 50 mW bezogen. Diese ist erreicht, wenn an einem mit 5 Ohm abgeschlossenen Mittel-Hochton-Kanal 210 mV gemessen werden, wobei der andere Mittel-Hochton-Kanal mit 5 Ohm und der Tiefton-Kanal mit 3 Ohm abzuschließen sind.
AM-Signal: Modulationsfrequenz 400 Hz, 30 % Mod., FM-Signal: Modulationsfrequenz 800 Hz, 40 kHz Hub.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G_1 EF 89	I und II Maximum	900 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen ZF-Trennschärfe 1 : 110 ZF-Bandbreite 4,3 kHz ZF-Sicherheit bei 600 kHz 1 : 300
	G_1 ECH 81	III und IV Maximum	13 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 20

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Schwing-strom µA	Empfind-lichkeit µV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	* 2 Maximum	360 . . . 380 . . . 440	7	1 : 700 . . . . . 1 : 400 . . . . . 1 : 200	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz" * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G_1 ECH 81 : 18 µV
	1450 kHz	3 Maximum	4 Maximum				
LW	160 kHz	5 Maximum	6 Maximum	400 . . . 450 . . . 440	10	1:3000 . . . . . 1:2000 . . . . . 1:1500	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

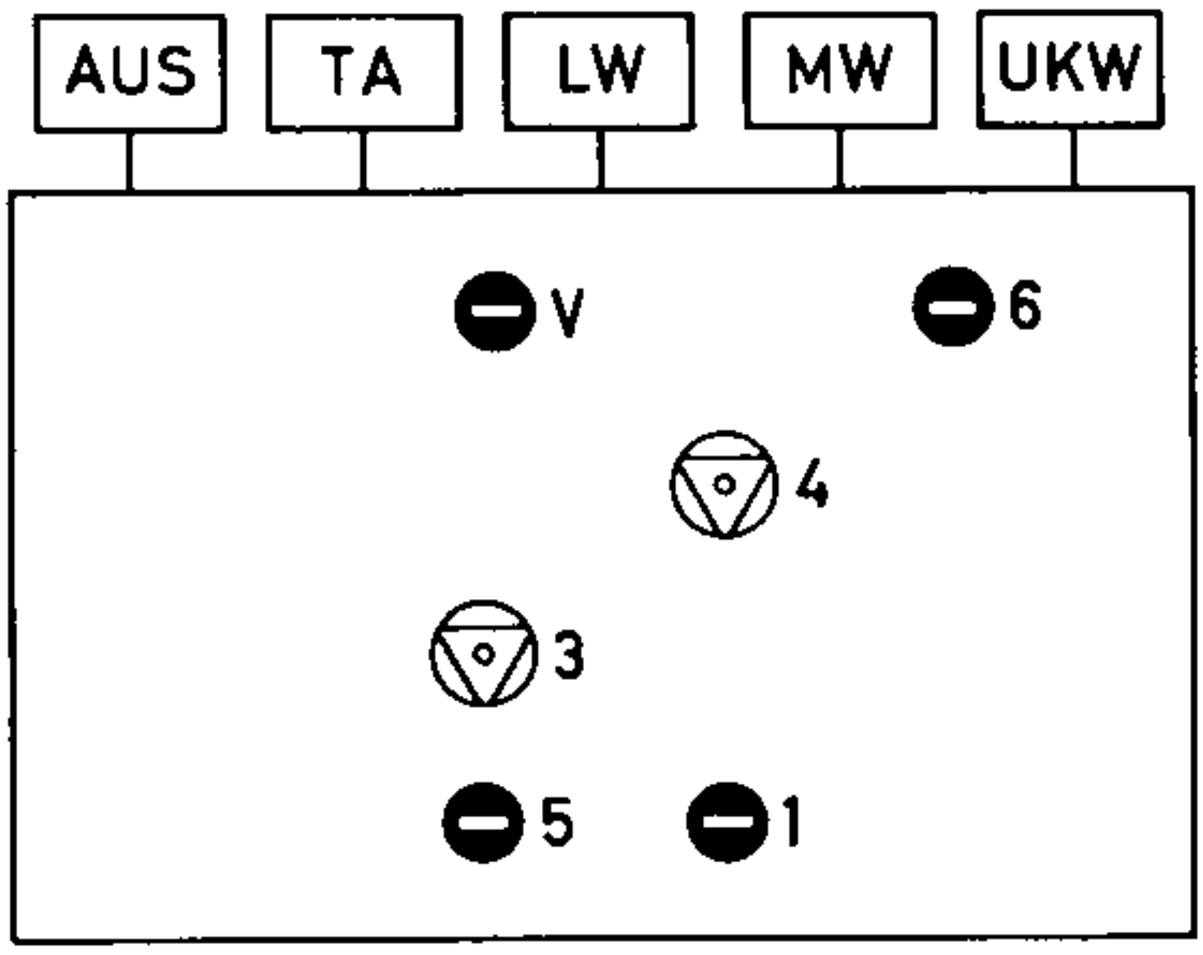
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfind-lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 17 Outputmeter bei FM	6000 µV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 . . . 1 mA) mit R 17 in Serie geschaltet werden.
AM		b Minimum	Outputmeter u. RV an R 17		Diskriminator-Abgleich mit 500 mV HF an G_1 EF 89.
AM, FM oder unmoduliert	G_1 ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 17	150 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (x)	e Maximum f Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

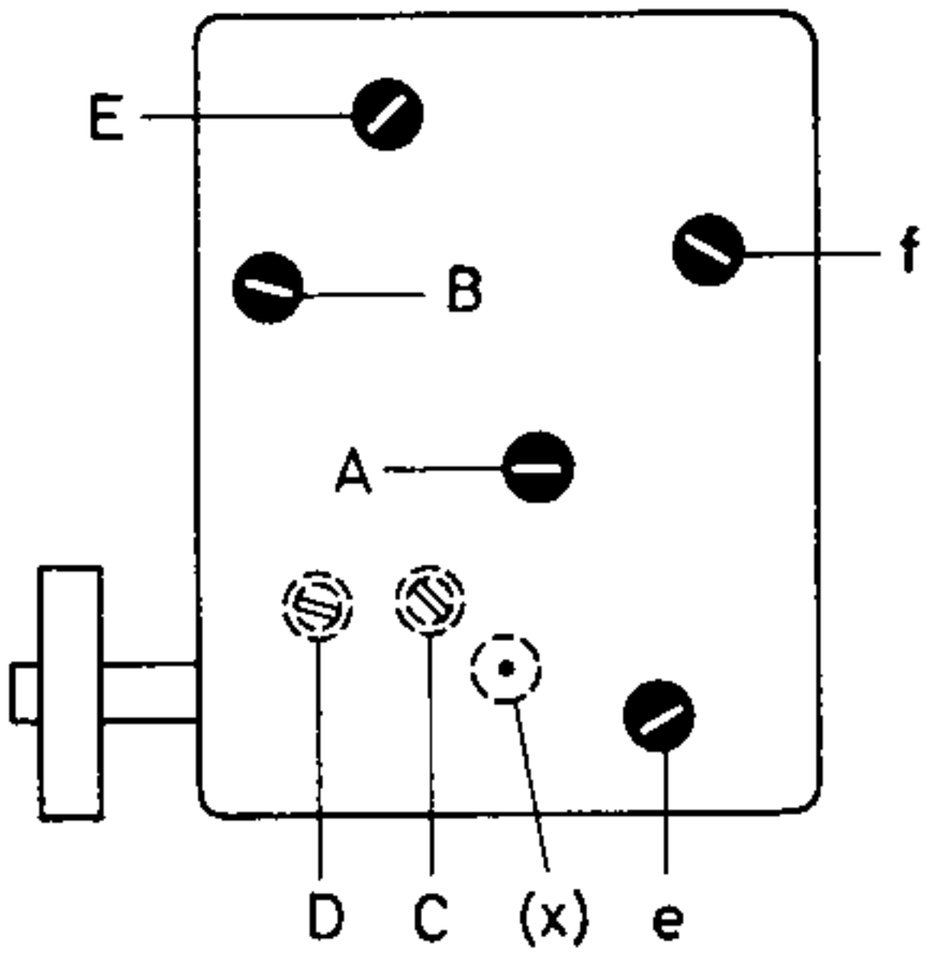
Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-anzeige	Schwing-spannung V =	Empfind-lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	* E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 17)	2,2 2,3	2,4 . . . . . 3 kTo	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum					

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1 mV; auf: 3 mV

AM-Spulensatz von unten gesehen

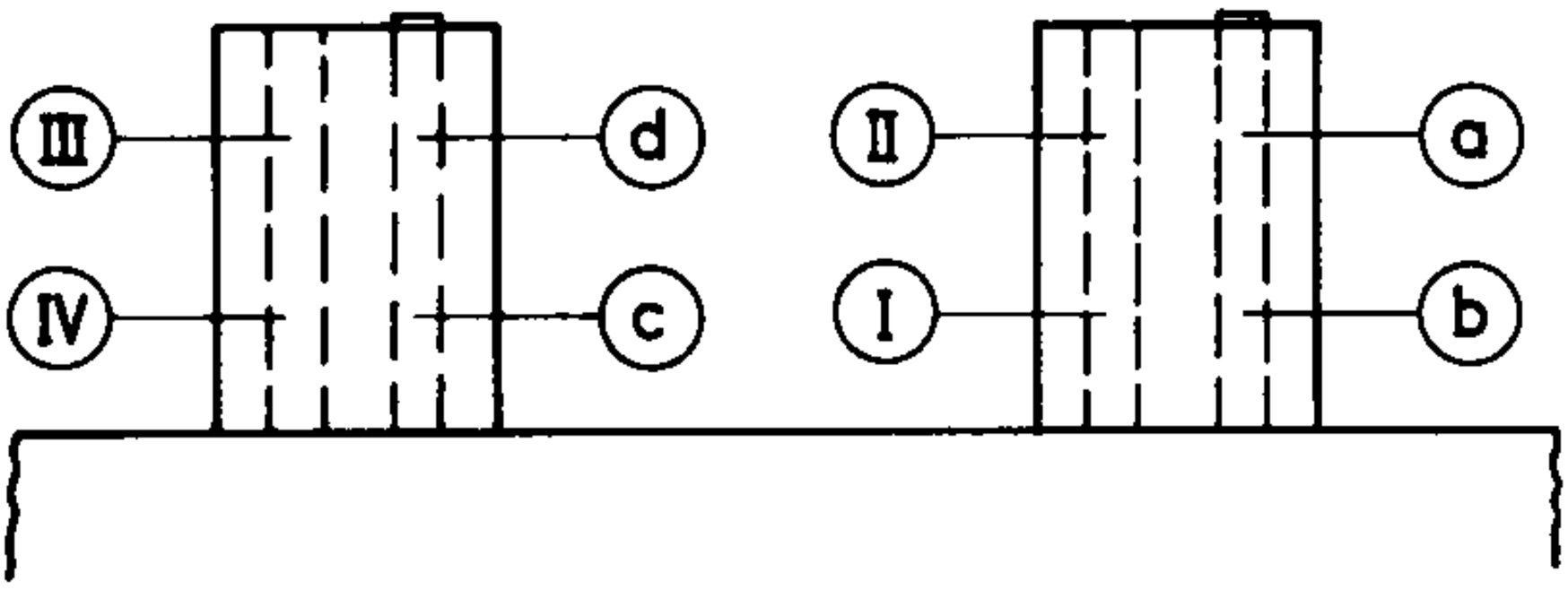


FM-Spulensatz



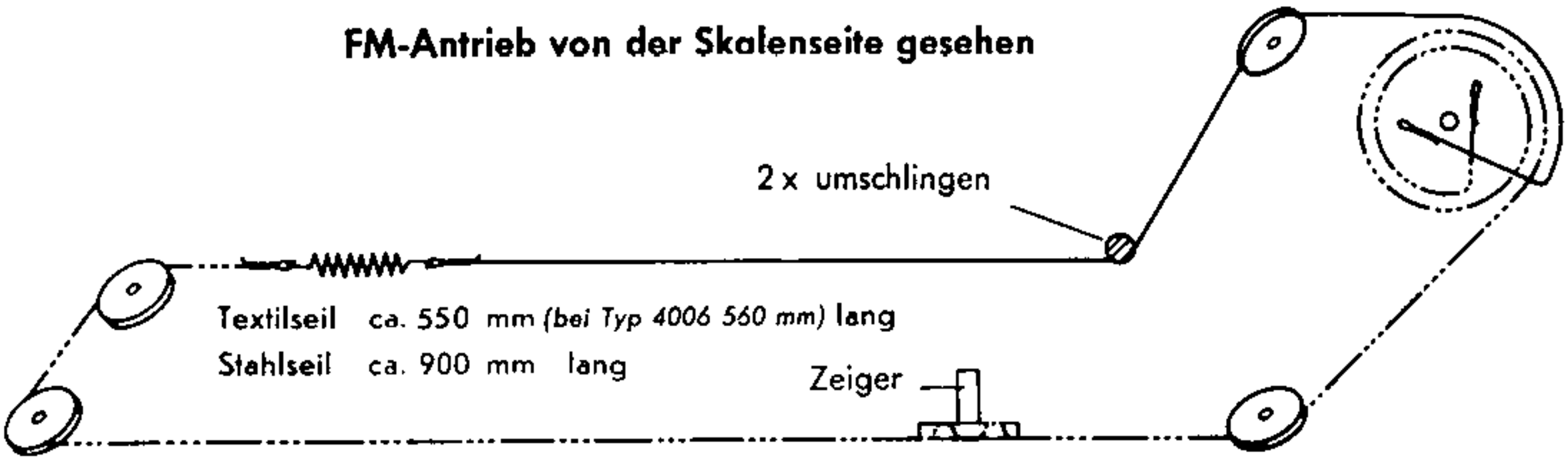
Chassis Rückansicht

F I 7207—348



F II 7207—328

FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

Printed in W.-Germany

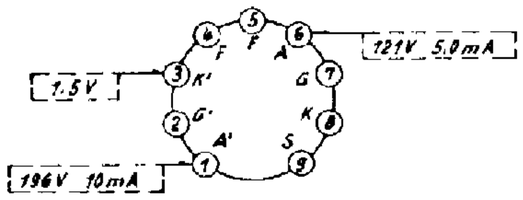
Compliments of Eckhard Kull

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

ARCHIEF
DOCUMENTATIEDIENST
NVHR

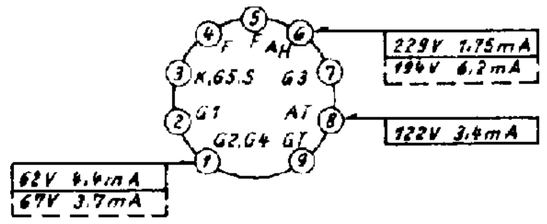
ECC 85

6,3 V 0,435A



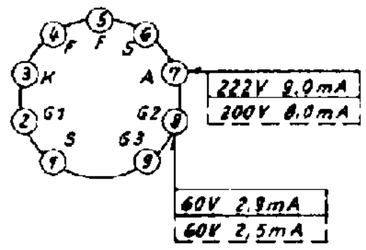
ECH 81

6,3V 0,3A



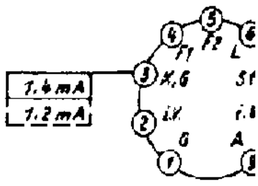
EF 89

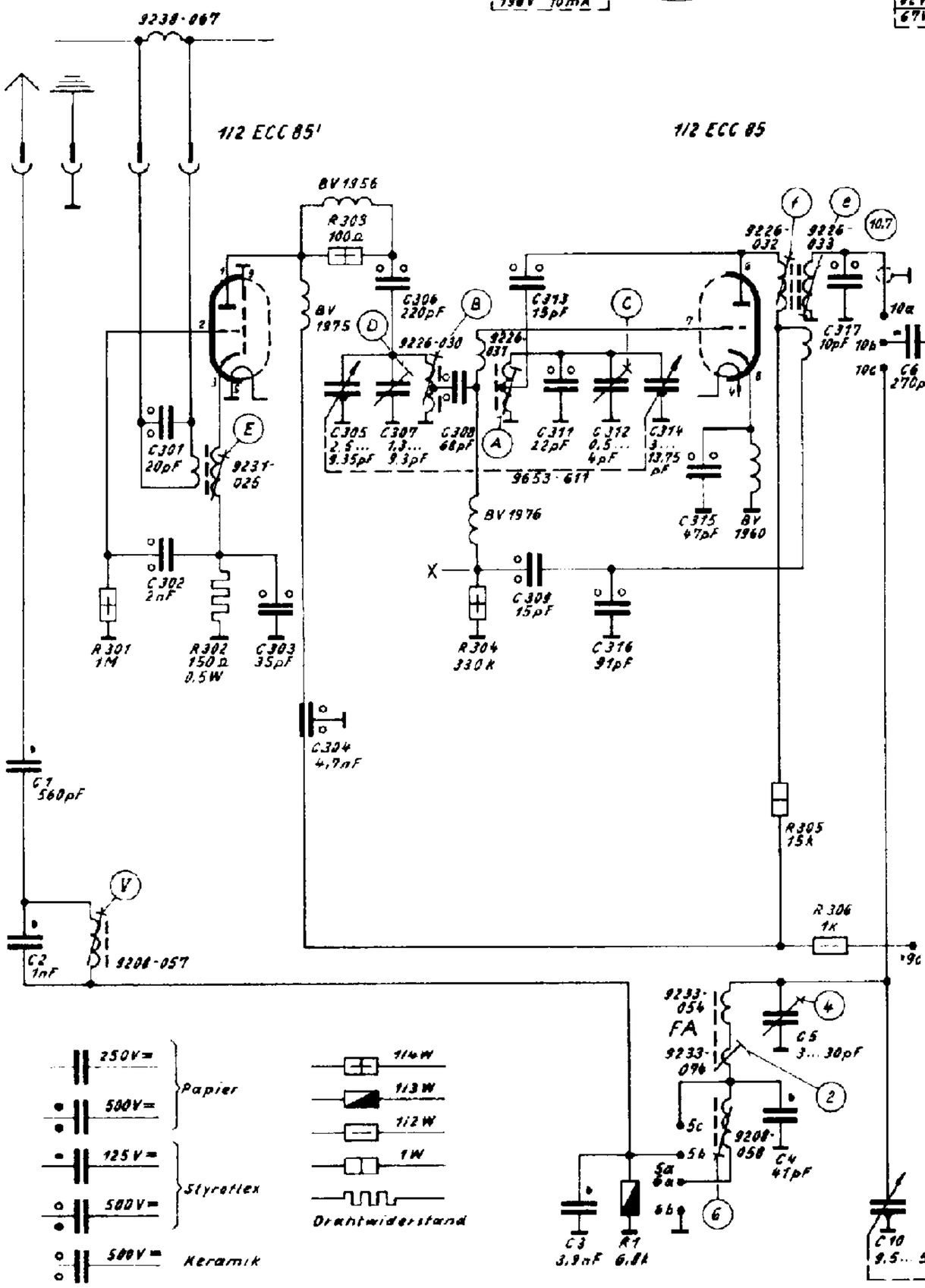
6,3V 0,2A



EM 84

6,3V 0,27A





250V= Papier
500V=
125V= Styroflex
500V=
500V= Keramik

1/4W
1/3W
1/2W
1W
Drahtwiderstand

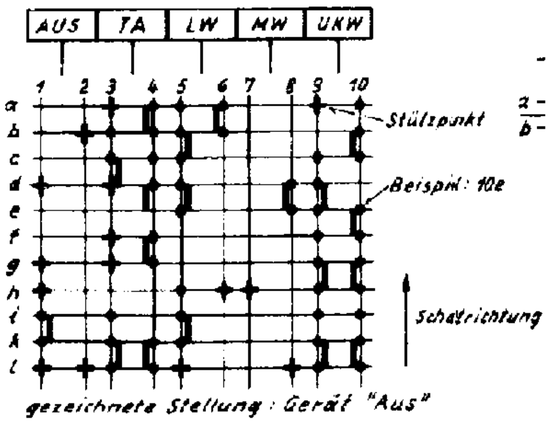
Wellenbereiche: LW 145 ... 350 kHz
MW 510 ...1620 kHz
UKW 87 ... 100 MHz

FM-Spulensatz Nr. 7435-029 ZF 10,7 MHz

AM-Spulensatz Nr. 7415-057 ZF 460 kHz

Spannungen mit Grundig-Röhrenvoltmeter gemessen Meßwerte gelten bei [MW | UKW] ohne Signal an der Antenne

Änderungen vorbehalten

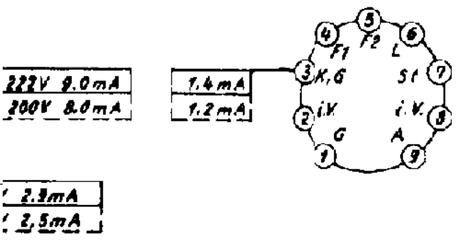


G Nr. • 323

C:	1.2. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 311. 313. 3. 312. 316. 314. 315. 4. 5. 317. 10. 6. 7. 13. 8. 9. 11. 12. 14. 15. 16. 18. 19. 17. 21. 20. 22. 23. 24. 25. 30. 26. 27. 28. 31. 29. 40. 32. 33 34. 35. 36
R:	301. 302. 303 304. 1. 305. 306. 3. 2. 4. 5. 10. 6. 17. 8. 9. 14. 11. 12. 13. 15.

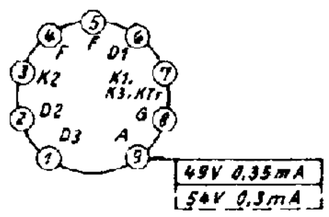
EM 84

6,3V 0,27A



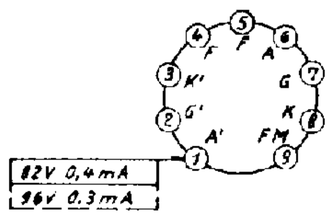
EABC 80

6,3V 0,45A



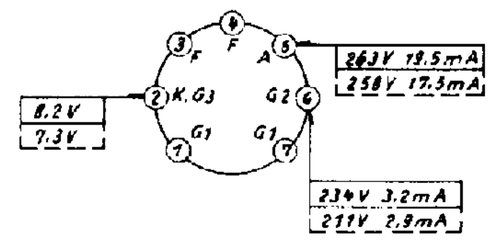
ECC 83

6,3V 0,3A



EL 95 I + II

6,3V 0,2A



FII 7207-328

EAB(C) 80

1/2 ECC 83

E(AB)C 80

EL 95 II

linker Kanal

rechter Kanal

EM 84

1/2 ECC 83

EL 95 I

TB 1 = Aufnahme Mono
Aufnahme Stereo links
2 = Masse
3 = Wiedergabe Mono
Wiedergabe Stereo links
4 = Aufnahme Stereo rechts
5 = Wiedergabe Stereo rechts

TA 1 = Stereo rechts
2 = Masse
3 = Stereo links
Wiedergabe Mono

X Polungskennzeichen

R33, R34 = 7801-288 K.Nr. 288
R21, R25 = 7806-258 K.Nr. 258
R38, R39 = 7806-289 K.Nr. 289
R42 = 7801-303 K.Nr. 303

273V 69mA
267V 78mA

9078-064

B 250 C 75

Netz 110 ... 220V~

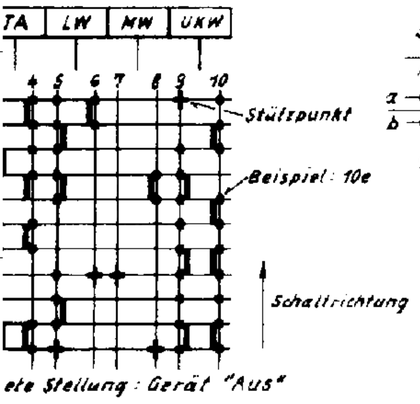
ca. 60W

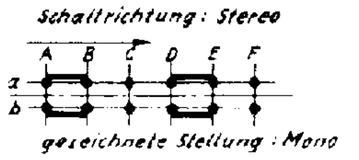
110V rot
125V blau
220V grau
7V 0,3A

EL 95 EL 95 ECC 83 EABC 80 C 71 1nF EF 89 ECH 81 EM 84 ECC 85

C318 4,7nF

Sicherungen: 110/125V = 0,6A träge
220V = 0,3A träge





89

| | | |